



CAMPUS- TUXTLA GUTIERREZ CHIAPAS

NOMBRE DEL ALUNO- ZAHOBÍ BAILÓN PERALTA

NOMBRE DEL DOCENTE-ALFREDO LOPEZ LOPEZ

NOMBRE DEL TRABAJO- MAPA CONCEPTUAL- ANTIBIOTICOS

GRADO Y GRUPO- 4-A.

TUXTLA GUTIERREZ CHIAPAS 24 de Abril DEL 2023

# ANTIBIOTICOS

SON

ANTIMICROBIANOS

ANTIBIOTICOS

CLASIFICACION

CLASIFICACION

Bacteriostáticos

Bactericidas

BETALACTAMICOS

GLICOPEPTIDOS

AMINOGLUCOSIDOS

MACROLIDOS

QUINOLONAS

macrólidos (eritromicina, claritromicina, azitromicina)

actúan inhibiendo la ADN girasa

Se unen de forma irreversible a la subunidad 30S del ribosoma, consiguiente bloqueo de la síntesis proteica de la bacteria

ESCASA ABSORCION ORAL

ANTIBIOTICOS

carbapenemes

monobactámicos

cefalosporinas

penicilinas

CLASIFICACION

BETALACTAMICOS

GLICOPEPTIDOS

AMINOGLUCOSIDOS

MACROLIDOS

QUINOLONAS

como

inhibidores de la formación de la pared bacteriana, de la síntesis proteica, de la duplicación del ADN, de la membrana y de vías metabólicas.

Se unen de forma irreversible a la subunidad 30S del ribosoma, consiguiente bloqueo de la síntesis proteica de la bacteria

ESCASA ABSORCION ORAL

ATRAVIESAN BARRERA PLACENTARIA Y POR SU ESCASA TOXICIDAD SON DE PREFERENCIA EN INFECCIONES DEL EMBARAZO.

Se trata de antibióticos que actúan sobre la pared bacteriana.

Vancomisidas sirve para bacterias gran positivas . SAMAR

actúan inhibiendo la ADN girasa

Se unen de forma irreversible a la subunidad 30S del ribosoma, consiguiente bloqueo de la síntesis proteica de la bacteria

ESCASA ABSORCION ORAL

CLASIFICACION

1º gen) ácido nalidíxico y ácido pipemídico: actividad sobre enterobacterias y son inactivas sobre grampositivos y anaerobios

2º gen) norfloxacin y ciprofloxacina: fluoroquinolonas. La ciprofloxacina es la quinolona con mejor actividad sobre Pseudomonas aeruginosa.

3º gen) levofloxacina, gatifloxacina: retienen la actividad sobre G- y mejoran la actividad sobre G+.

Son sobre todo bacteriostáticos pero a altas concentraciones bactericidas

infecciones respiratorias y de piel y partes blandas

se unen a la subunidad 50S del ARN ribosómico

BIBLIOGRAFIA DE DIAPOSITIVAS VISTO EN EL AULA DE CLASES